



## TEST REPORT

우 618-814 부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5 (명지동)

TEL (051)464-0771

FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAP-002868

대 표 자 : 홍동국, 김형규, 김태형, 김길출

업 체 명 : 한국주철관공업(주)

주 소 : 부산광역시 사하구 을숙도대로 525 (신평동)

접 수 일 자 : 2014년 01월 21일

시험완료일자 : 2014년 02월 28일

시 료 명 : 덕타일 주철관의 모르타르 라이닝

## 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
맛	-	01	이상없음	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
냄새	-	01	이상없음	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
색도	도	01	0.1 이하	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
탁도	NTU	01	0.06	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
Cd	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
Se	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
Pb	mg/L	01	0.000	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
As	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)

- 다음 페이지 -

Sim Wonjin

작성자 : 심원진  
Tel : 052-220-3124

Moon Sang-ho

기술책임자 : 문상호  
E-mail : giseng@ktr.or.kr

2014년 02월 28일



한국화학융합시험연구원장





## TEST REPORT

우 618-814 부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5 (명지동)

TEL (051)464-0771

FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAP-002868

대 표 자 : 홍동국, 김형규, 김태형, 김길출

업 체 명 : 한국주철관공업(주)

주 소 : 부산광역시 사하구 을숙도대로 525 (신평동)

접 수 일 자 : 2014년 01월 21일

시험완료일자 : 2014년 02월 28일

시 료 명 : 덕타일 주철관의 모르타르 라이닝

## 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
Cr6+	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
Cu	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
Fe	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
Mn	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
Hg	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
1,2-디클로로에탄	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
1,1-디클로로에틸렌	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
시스-1,2-디클로로에틸렌	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)

- 다음 페이지 -

Sim Wonjin

작성자 : 심원진  
Tel : 052-220-3124

Moon Sang-ho

기술책임자 : 문상호  
E-mail : giseng@ktr.or.kr

2014년 02월 28일



한국화학융합시험연구원장





## TEST REPORT

우 618-814 부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5 (명지동)

TEL (051)464-0771

FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAP-002868

대 표 자 : 홍동국, 김형규, 김태형, 김길출

업 체 명 : 한국주철관공업(주)

주 소 : 부산광역시 사하구 을숙도대로 525 (신평동)

접 수 일 자 : 2014년 01월 21일

시험완료일자 : 2014년 02월 28일

시 료 명 : 덕타일 주철관의 모르타르 라이닝

## 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
테트라클로로에틸렌	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
스티렌	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
1,1,2-트리클로로에탄	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
트리클로로에틸렌	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
벤젠	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
디클로로메탄	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
아세트산비닐	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)

- 다음 페이지 -

Sim Wonjin

작성자 : 심원진  
Tel : 052-220-3124

Moon Sang-ho

기술책임자 : 문상호  
E-mail : giseng@ktr.or.kr

2014년 02월 28일



한국화학융합시험연구원장





## TEST REPORT

우 618-814 부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5 (명지동)

TEL (051)464-0771

FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAP-002868

대 표 자 : 홍동국, 김형규, 김태형, 김길출

업 체 명 : 한국주철관공업(주)

주 소 : 부산광역시 사하구 을숙도대로 525 (신평동)

접 수 일 자 : 2014년 01월 21일

시험완료일자 : 2014년 02월 28일

시 료 명 : 덕타일 주철관의 모르타르 라이닝

## 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
1,2-부타디엔	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
1,3-부타디엔	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
N,N-디메틸아닐린	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
에피클로로히드린	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
과망간산칼륨소비량	mg/L	01	0.6	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
잔류염소의 감량	mg/L	01	0.3	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
페놀류	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
시안	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)

- 다음 페이지 -

Sim Wonjin

작성자 : 심원진  
Tel : 052-220-3124

Moon Sang-ho

기술책임자 : 문상호  
E-mail : giseng@ktr.or.kr

2014년 02월 28일



한국화학융합시험연구원장





# TEST REPORT

우 618-814 부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5 (명지동)

TEL (051)464-0771

FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAP-002868

접 수 일 자 : 2014년 01월 21일

대 표 자 : 홍동국, 김형규, 김태형, 김길출

시험완료일자 : 2014년 02월 28일

업 체 명 : 한국주철관공업(주)

주 소 : 부산광역시 사하구 을숙도대로 525 (신평동)

시 료 명 : 덕타일 주철관의 모르타르 라이닝

## 시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
사염화탄소	mg/L	01	불검출	수도용자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 : 2009(환경부고시 제2009-184호)
벤조(a)피렌	mg/L	01	불검출	KS D 4316 : 2012
톨루엔	mg/L	01	불검출	KS D 4316 : 2012
크실렌	mg/L	01	불검출	KS D 4316 : 2012

\* 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며,  
성적서의 진위확인으 홈페이지([www.ktr.or.kr](http://www.ktr.or.kr)) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

*Sim Wonjin*작성자 : 심원진  
Tel : 052-220-3124*Moon Sang-ho*기술책임자 : 문상호  
E-mail : [giseng@ktr.or.kr](mailto:giseng@ktr.or.kr)

2014년 02월 28일

**한국화학융합시험연구원장**