



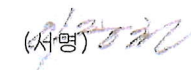


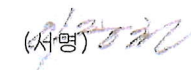

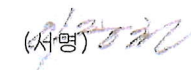


시험성적서

 KICT 한국건설기술연구원 <small>KOREA INSTITUTE OF CONSTRUCTION TECHNOLOGY</small> 경기도 화성시 마도면 마도로 182번길 64 Tel: 031-369-0689 Fax: 031-369-0670	성적서 번호 : KICT-R-K-2019-00927-1 쪽 (1) / 총 (4)	시험성적서 			
<div style="float: right; text-align: center;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> 의뢰자 ◦ 기관명 : (주) 피노스토리 ◦ 주소 : 서울특별시 서초구 방배천로 160 고려빌딩 201호 (방배동) 시험대상품목(또는 시료명) : 필터(SFTS-O-001) 시험기간 : 2019년 06월 13일 시험방법 : ISO 19702:2006(Toxicity testing of fire effluents - Analysis of gases and vapours in fire effluents using FTIR technology) 시험환경 ◦ 온도 : (23 ± 2) ℃, 상대습도 : (50 ± 5) % R.H. ◦ 장소 : 연소독성실험실 시험결과 : 뒤쪽 참조 <p>※ 이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.</p>					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td data-bbox="287 1456 391 1579" style="text-align: center; vertical-align: top;"> 확인 </td> <td data-bbox="391 1456 869 1579"> 작성자 성명 : 심재웅 (서명)  </td> <td data-bbox="869 1456 1348 1579"> 승인자 성명 : 이종천 (서명)  </td> </tr> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 2019년 07월 12일 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> 한국건설기술연구원장  </div>			확인	작성자 성명 : 심재웅 (서명) 	승인자 성명 : 이종천 (서명) 
확인	작성자 성명 : 심재웅 (서명) 	승인자 성명 : 이종천 (서명) 			

<F-QP-05-05-1/2>

한국건설기술연구원





KICT 한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE OF CONSTRUCTION TECHNOLOGY

경기도 화성시 마도면 마도로 182번길 64
Tel: 031-369-0689 Fax: 031-369-0670

성적서 번호 :

KICT-R-K-2019-00927-1

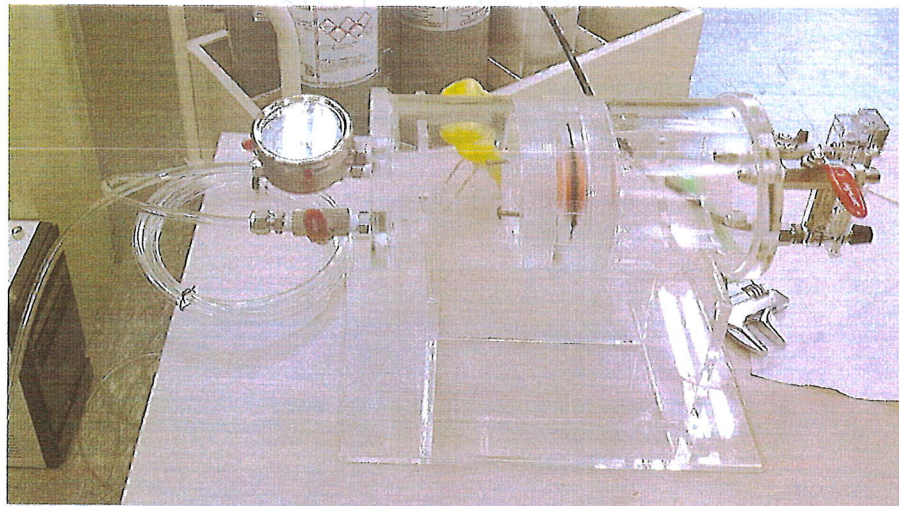
시험성적서



쪽 (2) / 총 (4)

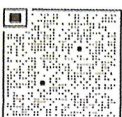
6.1 시험조건



- 1) Gas cell Path Length : 10 m
- 2) Light Source : Infrared
- 3) Measurement Mode : Absorbance
- 4) Resolution : 0.5
- 5) No. of scans : 4
- 6) 의뢰자가 제시한 CO 표준가스(2493 ppm) 및 시험체 틀을 사용하여 시험함.
분당 1.5 리터로 기체 유입하여 10분간 측정함.



<F-QP-05-05-2/2>

한국건설기술연구원



 KICT 한국건설기술연구원 <small>KOREA INSTITUTE OF CONSTRUCTION TECHNOLOGY</small> 경기도 화성시 마도면 마도로 182번길 64 Tel: 031-369-0689 Fax: 031-369-0670	성적서 번호 : KICT-R-K-2019-00927-1 쪽 (3) / 총 (4)	시험성적서 
--	--	--

6.2 필터 시험결과

6.2.1 시험결과표

(1) 필터 -1 (SFTS-O-001)

시료	Test Gas	표준가스농도 (ppm)	시간 농도변화 (sec.ppm)						
			sec	100	199	302	402	499	601
필터-1	CO	2493	ppm	219.1	274.9	297.5	312.5	326.5	342.7

(2) 필터 -2 (SFTS-O-001)

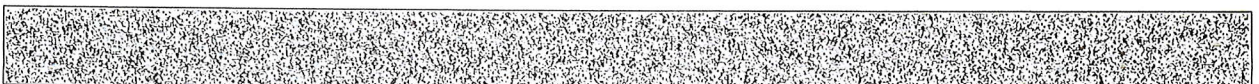
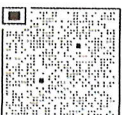
시료	Test Gas	표준가스농도 (ppm)	시간 농도변화 (sec.ppm)						
			sec	100	199	302	402	499	601
필터-2	CO	2493	ppm	54.3	83.6	94.6	102.3	111.5	122.8

(3) 필터 -3 (SFTS-O-001)

시료	Test Gas	표준가스농도 (ppm)	시간 농도변화 (sec.ppm)						
			sec	100	199	302	402	499	601
필터-3	CO	2493	ppm	78.8	132.2	152.5	165.7	177.2	191.9

<F-QP-05-05-2/2>

한국건설기술연구원





KICT 한국건설기술연구원
Korea Institute of Civil Engineering and Science

경기도 화성시 마도면 마도로 182번길 64

Tel: 031-369-0689 Fax: 031-369-0670

성적서 번호 :

KICT-R-K-2019-00927-1

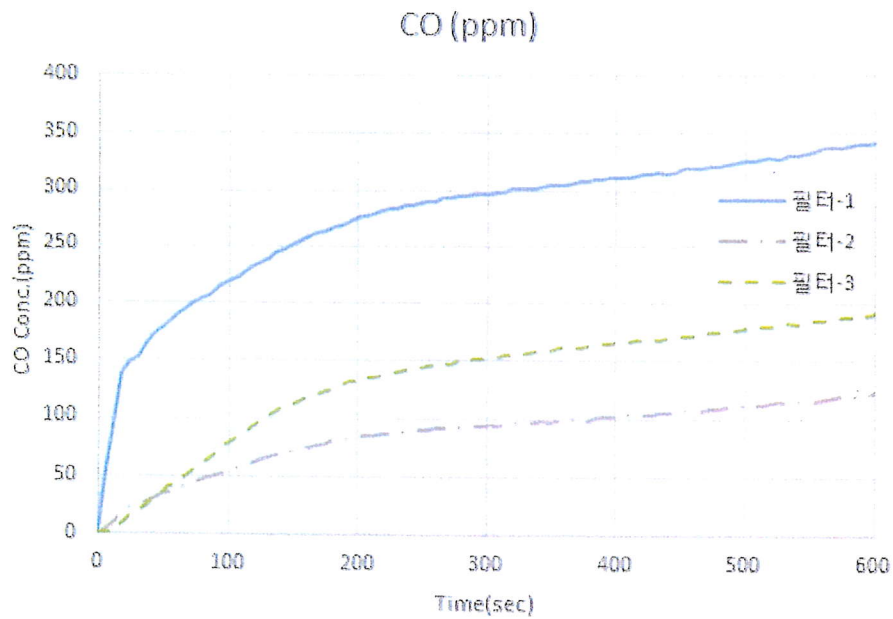
쪽 (4) / 총 (4)

시험성적서



6.3.2 시험결과 그래프

(1) CO (2493 ppm)



<F-QP-05-05-2/2>

한국건설기술연구원

