

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT14-105999
2. 의뢰자
 - 업체명 : 동양특수목재 (주)
 - 주소 : 부산광역시 사하구 장림동 492-8
 - 의뢰일자 : 2014년 10월 21일
 - 시험기간 : 2014년 10월 21일 ~ 2014년 10월 30일
3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
4. 시료명 : 편백수 솔향기(오일)
5. 시험방법
 - (1) 의뢰자제시

확인	작성자 성명	이형욱	기술책임자 성명	빈성일
----	-----------	-----	-------------	-----

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2014년 10월 30일
한국건설생활환경시험연구원장



군포시험실 : 435-010 경기도 군포시 공단로 149 1' VALLEY군포 805호 (031)389-9100
결과문의 : 건강생활공간사업본부추진TF ☎ (031)389-9185

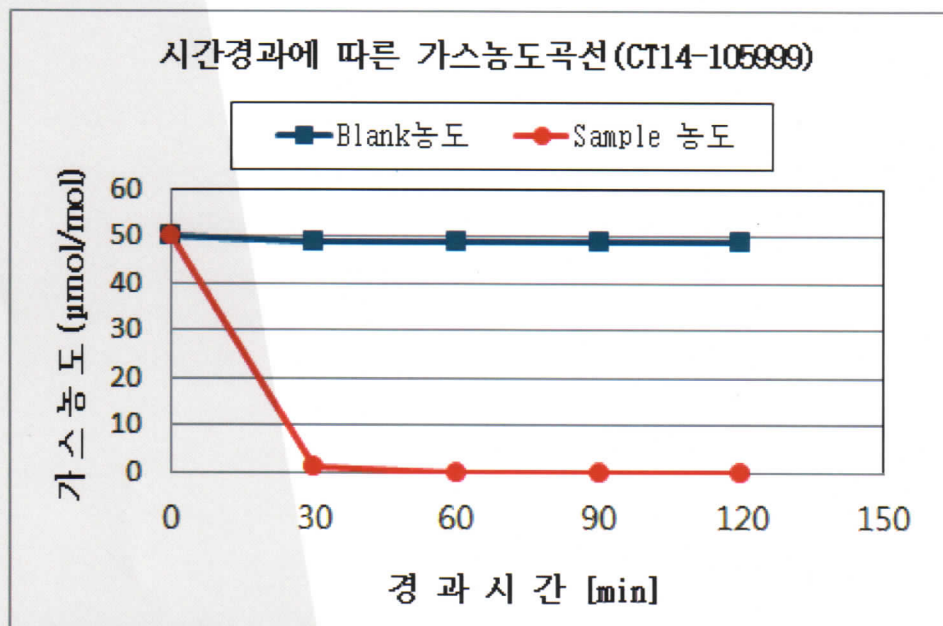
시험성적서

성적서번호 : CT14-105999

6. 시험결과

시험항목		단위	시험 방법	시험결과			시험환경
				Blank농도 ($\mu\text{mol/mol}$)	Sample농도 ($\mu\text{mol/mol}$)	탈취율 (%)	
탈취 시험 암모니아 NH_3	0 분	%	(1)	50	50	0.0	$(23.0 \pm 5.0) ^\circ\text{C}$ $(50 \pm 15) \% \text{ R.H.}$
	30 분	%		49	1	98.0	
	60 분	%		49	< 0.2	99.6	
	90 분	%		49	< 0.2	99.6	
	120 분	%		49	< 0.2	99.6	

※ 검출한계 $0.2 \mu\text{mol/mol}$

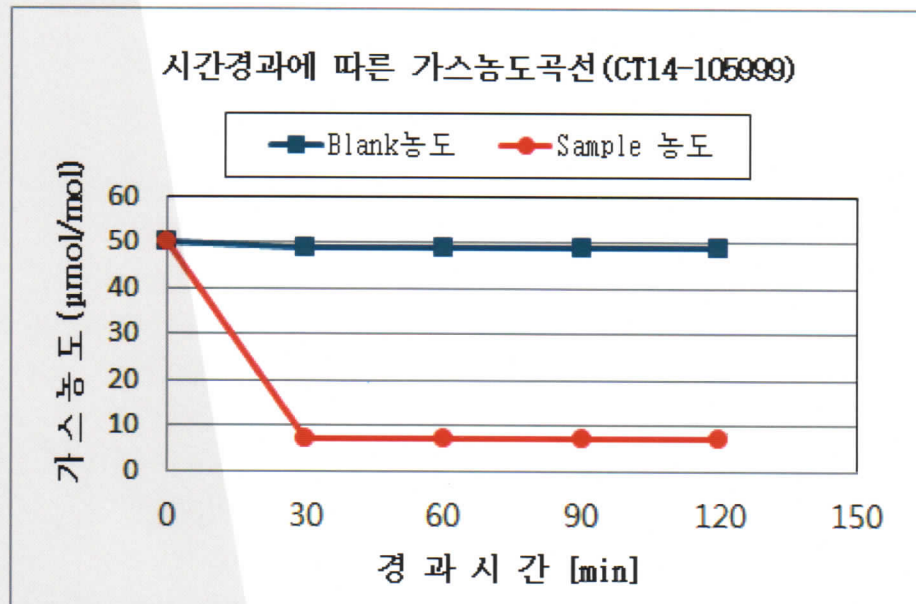


시험성적서

성적서번호 : CT14-105999

6. 시험결과

시험항목		단위	시험 방법	시험결과			시험환경
				Blank농도 ($\mu\text{mol/mol}$)	Sample농도 ($\mu\text{mol/mol}$)	탈취율 (%)	
탈취 시험 폼알데하이드 HCHO	0 분	%	(1)	50	50	0.0	$(23.0 \pm 5.0) ^\circ\text{C}$ $(50 \pm 15) \% \text{ R.H.}$
	30 분	%		49	7	85.7	
	60 분	%		49	7	85.7	
	90 분	%		49	7	85.7	
	120 분	%		49	7	85.7	



※ 의뢰자제시 (조달청 MAS등록 시험방법 조건)

1. 의뢰자가 제시한 액상시료 20 mL를 5 L 크기 반응기에 넣고 밀봉함.
2. 시험가스의 초기농도를 $50 \mu\text{mol/mol}$ 으로 주입하고 시험가스의 농도를 초기(0분), 30분, 60분, 90분, 120분에서 측정하고 이를 sample 농도라 함.
3. 시험가스의 농도는 KS I 2218:2009에 의해 측정함.
4. 시험 중 온도는 $(23.0 \pm 5.0) ^\circ\text{C}$, 습도는 $(50 \pm 15) \% \text{ R.H.}$ 를 유지함.
5. 이와 별도로 시료가 없는 상태에서 위의 2 ~ 4에 의해 시험을 진행하고 이를 blank 농도라 함.
6. 각 시간대별 시험가스의 제거율은 다음 식에 의해 계산함.

$$\text{시험가스의 제거율}(\%) = \left[\frac{(\text{blank 농도}) - (\text{sample 농도})}{(\text{blank 농도})} \right] \times 100. \text{ 끝.}$$

----- 이 하 여 백 -----