



시험성적서

1. 성적서번호 : ESR2808006
2. 의뢰자
 - o 업체명 : 그린코스
 - o 주소 : 대구광역시 달서구 성서공단로21길 100 (갈산동)
 - o 의뢰일자 : 2012년 08월 08일
 - o 시험발급일 : 2012년 08월 21일
3. 시험성적서의 용도 : 거래처제출
4. 시료명 : 다목적세제 (닥터크린세스)
5. 시험결과

----- 첨부 페이지 참조 -----

확인	작성자 성명	이형욱		기술책임자 성명	유경환	
비고: 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료 명으로 시험한 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.						

한국건설생활환경시험연구원



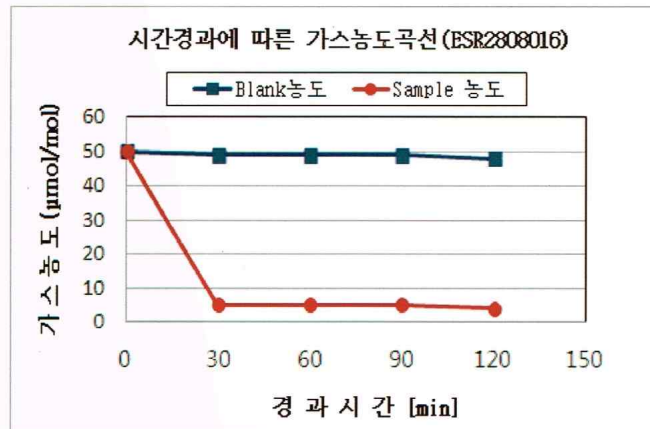
본 원 : 153-803 서울특별시 금천구 가산동 459-28 (02)2102-2500
 결과문의 : 안전환경센터(경기 군포시 당동 14-1현대 I-Valley 805호) ☎031-389-9185

시험성적서

성적서번호 : ESR2808006

시험결과

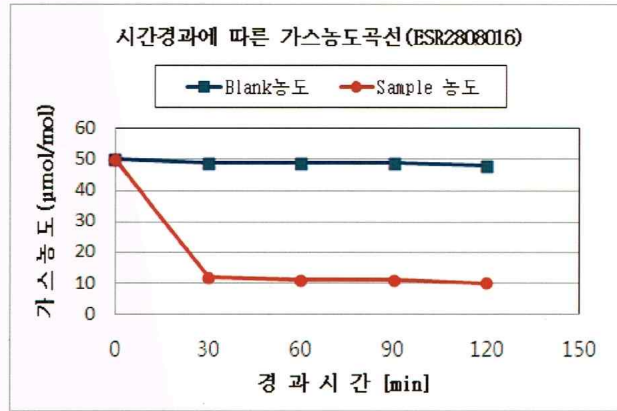
시험항목	시험결과			시험방법	
	Blank농도 ($\mu\text{mol/mol}$)	Sample 농도 ($\mu\text{mol/mol}$)	탈취율 (%)		
탈취 시험 암모니아 NH ₃	0 분	50	50	0.0	의뢰자제시방법
	30 분	49	5	89.8	
	60 분	49	5	89.8	
	90 분	49	5	89.8	
	120 분	48	4	91.7	



시험성적서

성적서번호 : ESR2808006

시험항목		시험결과			시험방법
		Blank농도 ($\mu\text{mol/mol}$)	Sample 농도 ($\mu\text{mol/mol}$)	탈취율 (%)	
탈취 시험 메탈머핀탄 CH ₃ SH	0 분	50	50	0.0	의뢰자제시방법
	30 분	49	12	75.5	
	60 분	49	11	77.6	
	90 분	49	11	77.6	
	120 분	48	10	79.2	



※ 시험방법

1. 의뢰자가 제시한 고상시료 3 g를 증류수 1 L에 녹인 후 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 $^{\circ}\text{C} \pm 5$ $^{\circ}\text{C}$, 상대습도는 50 % \pm 10 %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.

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

----- 이하 여백 -----