

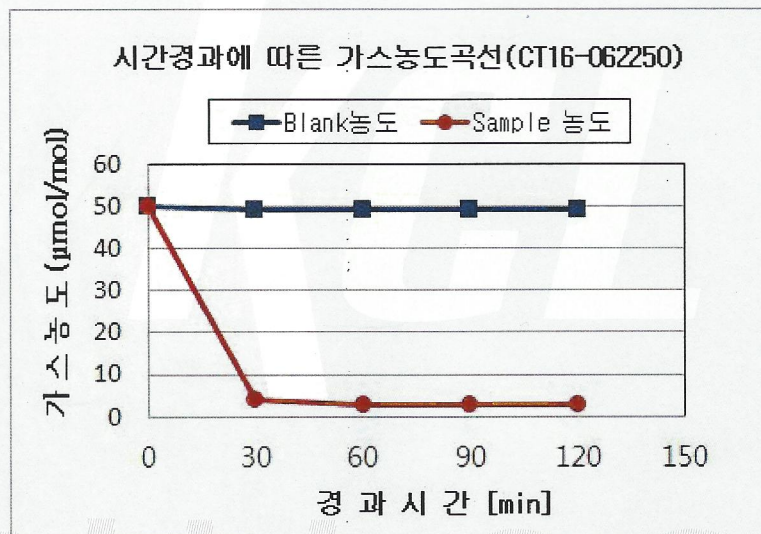
시험성적서

성적서번호 : CT16-062250

7. 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	(26.3 \pm 0.3) $^{\circ}\text{C}$ (47.3 \pm 0.8) % R.H.
	30 분	%		49	4	91.8	
	60 분	%		49	3	93.9	
	90 분	%		49	3	93.9	
	120 분	%		49	3	93.9	

※ 검출한계 0.2 $\mu\text{mol/mol}$



※ 의뢰자제시 (조달청 MAS등록 시험방법 조건)

1. 의뢰자가 제시한 시료 20 g를 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 가스검지관 (구 KS I 2218:2009)에 의해 측정함.
4. 시험 중 온도는 (23.0 \pm 5.0) $^{\circ}\text{C}$, 습도는 (50 \pm 15) % 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 -----