



I. 의뢰시험 > 3. 화학(유해물질) 시험

1) 소형챔버

구분	소형챔버(건축자재, 평면법)		소형챔버(가구용 구성재, 입체법)	
시험항목	총휘발성유기화합물(TVOC) 톨루엔(Toluene) 폼알데하이드(Formaldehyde)		총휘발성유기화합물(TVOC) 폼알데하이드(Formaldehyde)	
시험방법	실내공기질공정시험기준 ¹⁾ KS M 1998 (소형챔버법) 7항 KS ISO 16000-9 (방출 시험 챔버법)		실내공기질공정시험기준 KS M 1998(소형챔버법) 8항 SPS-M KHFC 0008-7233	
시험기간	20 일		20 일	
시험편조건	160 × 160 mm (알루미늄 호일로 감싸고, 지퍼백으로 밀봉 포장) 		130 × 130 mm ¹⁾ (알루미늄 호일로 감싸고, 지퍼백으로 밀봉 포장) 	
수량	4 장		2 장	
수수료	실내공기질공정시험기준	2,400,000 ²⁾	실내공기질공정시험기준	2,400,000
	KS M 1998	1,200,000	KS M 1998(8항)	1,200,000
	기본료	10,000	기본료	10,000
비고	¹⁾ 실내공기질공정시험기준(국립환경과학원고시) 소형챔버법 8.2항 결과 표현방법 내 “최종 방출량은 동시에 시험한 소형방출시험챔버에서 측정한 결과들의 평균값으로 나타낸다”에 따라 두 개의 챔버 로 진행. ²⁾ - 기본항목 개별의뢰 및 분석 시 : TVOC+Toluene (1,100,000원) Formaldehyde (1,000,000원) - 분석항목 당 추가요금 (VOCs) : 20,000원/항목 - 동일시료 반복시험회수 당 추가요금 : 기본시험수수료 × 반복회수 ※ 목질판상재 이외의 합성수지재, 접착제, 실란트, 페인트, 시트, 도료 등		¹⁾ 시험편 채취 위치  몸체-위판 몸체-옆판, 밀판 뒷판  문짝 선반 시험편 ²⁾ - 기본항목 개별의뢰 및 분석 시 : TVOC+Toluene (1,100,000원) Formaldehyde (1,000,000원) - 분석항목 당 추가요금 (VOCs) : 20,000원/항목 - 동일시료 반복시험회수 당 추가요금 : 기본시험수수료 × 반복회수	

2) 대형챔버

■ 자재

시험항목	시험방법	시료조건 / 수	수량	수수료(원)	시험기간	비고
폼알데하이드 (Formaldehyde)	KSI 25640	1.2 m × 2.4 m	- 합판(PW), 파티클보드 (PB) : 2매 - 중밀도 섬유판 (MDF) : 1매	5,000,000	20일	
기본료				50,000		

■ 제품

시험항목	시험방법	시료조건 / 수	수수료(원)	시험기간	비고
총휘발성 유기화합물 (TVOC)	KSI 2007	1 SET 또는 1 Unit	5,000,000*	20일	
폼알데하이드 (Formaldehyde)					
기본료			50,000		



* 기본항목 개별의뢰/분석 시 : TVOC(5,000,000원), Formaldehyde(5,000,000원)
 분석항목 당 추가요금(VOCs) : 20,000원/항목
 제품폐기비용 : 300,000원/건





I. 의뢰시험 > 3. 화학(유해물질) 시험

3) 중금속, 프탈레이트 분석

구분	중금속 함유량	프탈레이트 함유량		
시험항목	납(Pb) 카드뮴(Cd) 수은(Hg) 6가크롬(Cr ⁶⁺)	DBP DEHP BBP		
시험방법	환경유해인자 공정시험기준 KS C IEC 62321 IEC 62321	EPA 8061A KSM 1991		
시험기간	14 일			
시험편조건	50 × 50 mm			
수량	1 매	1 매		
수수료	시험 수수료	100,000 ¹⁾	시험수수료	120,000 ¹⁾
	기본료	10,000	기본료	10,000
비고	¹⁾ 추가요금 : 20,000 / 1항목	DNOP, DINP, DIDP, DIBP 추가가능 ¹⁾ 추가요금 : 20,000 / 1항목		

4) 유기물 구조분석

시험항목	시험방법	시료조건	수량	수수료(원)	시험기간	비고
유기물 구조분석	FT-IR법	100 × 100 mm	1매	50,000*	7 일	
기본료				4,000	-	

* 고상시료(시트류 및 치장보드류 등)의 경우 양면이 다를 시 수수료는 2배가 부과됨.(사전협의요망)