

## 서울특별시품질시험소

우137-140 서울시 서초구 우면동 15번지/전화(02)3462-7213~4전송(02)3462-7210  
 처리부서 : 토질재료시험과(본관1층) 과장 : 박희석 , 담당 : 오화철

문서번호 : 토질재료시험과 -

시행일자 : 2014.11.

수신 :

참조 :

제목 :

### 시험성적서

공사명: 시험완료일: 2014.11.05  
 시험번호: 포24 (NO. 시료채취장소: 현장 기술책임자: 오화철  
 시험종목: 현장밀도 (시내지역) 시험대상량: 1점 시험자: 오화철  
 시험접수일: 2014.11.04 시료채취자: 오화철 시료채취일: 2014.11.04

시험번호	위치 (Location of Sampling)	대상수량 (Quantity of Object Sampled)	현장조사 (Field Test)			실내조사 (Laboratory Test)			비율 Dry Density Ratio	판정
			현장함수비 (Field Moisture Content)	현장밀도 (Field Density)	마른밀도 (Dry Density)	최적함수비 (Optimum Moisture Content)	최대습윤밀도 (Max. Wet Density)	최대마른밀도 (Max. Dry Density)		
포24	NO. 1	1	2.8	2.413	2.347	-	-	-	-	

※ 시험방법 : KS F 2311 : 2001  
 ※ 위 내용은 의뢰자가 제공한 시료및시험성적서의 시험결과임

## 서울특별시품질시험소장

## 모래 치환법에 의한 흙의 밀도 시험

시험번호 : 포24

시료종류 : 입도조정기층재

시험방법 : KS F 2311 : 2001

사용장비 : 저울2, 건조기 2

시험일 : 2014.11.04

기술책임자 : 오화철

시험자 : 오화철

시 험 번 호	1		2		3	
시험전모래 + 병무게	8,192.2		8,457.3			
시험후모래 + 병무게	3,489.1		3,364.4			
사용된 모래무게	4,703.1					
깔대기속의 모래무게	2,751.2		2,751.2			
구멍속의 모래무게	1951.9					
구멍속의흙 + 용기무게	3,972.6		4,587.3			
용 기 무 게	425.7		426.5			
흙 무 게	3,547					
용 기 번 호	NO 1	NO 2				
젖은흙 + 용기무게 WW	1,603.7	1,449.8	1,483.0	1,757.5		
마른흙 + 용기무게 DW	1,564.5	1,414.7	1,440.7	1,715.1		
용 기 무 게 TW	193.5	172.4	205.1	177.4		
물 무 게 Ww	39.2	35.1				
마른시료무게 Ws	1371.0	1242.3				
함 수 량 %	2.9	2.8				
평균함수비 w(%)	<b>2.8</b>					
모래의단위체적중량	1.328					
구멍의 체적	1469.8					
젖 은 밀 도 rt	<b>2.413</b>					
마 른 밀 도 rd	<b>2.347</b>					
다 짐 율 %	<b>98.8</b>					
비 고	최대건조밀도	2.375		2.375		
	최적함수비	4.5		4.5		