

시험 성적서

시료명(생산국) : 콘크리트 분말(대한민국)

시료채취장소 : 부산울산선 기장1터널 외 42개소

성과이용목적 : 보고서 작성용

용역명 : 2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

발주자 : 부산울산고속도로㈜

업체명 : (주)명성엔지니어링

의뢰인 : 전희균

접수일자 : 2024년 04월 30일

시료채취일 : 2024년 04월 16일

성적서발급번호 : CSTC NO.202404-40

시료채취자 : (주)명성엔지니어링 안전진단 전희균

의뢰인주소 : 경기도 성남시 분당구 야탑로69번길 18,
동아프라자 301호

귀하가 시험을 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험한 결과를 다음과 같이 알려드립니다.

결 과

연번	시험·검사 종목				시험·검사 방법	시험·검사 결과	확인자			시험자	
							자격종목 및 자격증 번호	성명	서명	성명	서명
13	기장1터널 (울산) 시료채취일 (24.04.16)	강문 시점부	0~20mm	염화물 이온농도	KS F 2713 :2022 (산-가용성)	0.0041 %	토목품질 시험기술사 (22127010198T)	조정아		유창곤	
14				20mm~40mm		환산 염화물 함량					
15			40mm~철근부			염화물 이온농도					
				환산 염화물 함량		0.0679 kg/m³					
16		콘크리트 라이닝 S2	0~20mm	염화물 이온농도		0.0024 %					
				환산 염화물 함량		0.0543 kg/m³					
17			20mm~40mm	염화물 이온농도		0.0054 %					
				환산 염화물 함량		0.1222 kg/m³					
18		콘크리트 라이닝 S53	20mm~40mm	염화물 이온농도		0.0032 %					
				환산 염화물 함량		0.0724 kg/m³					
19			40mm~철근부	염화물 이온농도		0.0018 %					
				환산 염화물 함량		0.0724 kg/m³					
20	강문 중점부	0~20mm	염화물 이온농도	0.0018 %							
			환산 염화물 함량	0.0407 kg/m³							
21		20mm~40mm	염화물 이온농도	0.0057 %							
			환산 염화물 함량	0.0407 kg/m³							
22	강문 중점부	20mm~40mm	염화물 이온농도	0.0057 %							
			환산 염화물 함량	0.1290 kg/m³							
23		40mm~철근부	염화물 이온농도	0.0031 %							
			환산 염화물 함량	0.0702 kg/m³							
24	강문 중점부	40mm~철근부	염화물 이온농도	0.0024 %							
			환산 염화물 함량	0.0543 kg/m³							
25		0~20mm	염화물 이온농도	0.0043 %							
			환산 염화물 함량	0.0973 kg/m³							
26	강문 중점부	20mm~40mm	염화물 이온농도	0.0024 %							
			환산 염화물 함량	0.0543 kg/m³							
27		40mm~철근부	염화물 이온농도	0.0014 %							
			환산 염화물 함량	0.0317 kg/m³							

- 콘크리트 기건 상태 건조 밀도 2263 kg/m³ (KS F 2714 : 2022 적용)

이 시험 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.



2024년 06월 25일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 이준우

· 유의사항 : 확인자 및 시험자의 성명과 서명이 없는 경우에는 성과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

30페이지중 2페이지

