

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
97	갱문 시점부	0~20mm	염화물 이온농도		KS F 2713 :2022 (산-가용성)	0.0085 %	토목품질 시험기술사 (22127010198T)	조정아		유창곤	
			환산 염화물 함량			0.1924 kg/m³					
98		20mm~40mm	염화물 이온농도			0.0070 %					
			환산 염화물 함량			0.1584 kg/m³					
99	콘크리트 라이닝 S2	40mm~철근부	염화물 이온농도			0.0059 %					
			환산 염화물 함량			0.1335 kg/m³					
100		0~20mm	염화물 이온농도			0.0045 %					
			환산 염화물 함량			0.1018 kg/m³					
101	문수터널 (부산) 시료채취일 (24.04.24)	20mm~40mm	염화물 이온농도			0.0031 %					
			환산 염화물 함량			0.0702 kg/m³					
102		40mm~철근부	염화물 이온농도			0.0018 %					
			환산 염화물 함량			0.0407 kg/m³					
103	콘크리트 라이닝 S54	0~20mm	염화물 이온농도			0.0086 %					
			환산 염화물 함량			0.1946 kg/m³					
104		20mm~40mm	염화물 이온농도			0.0079 %					
			환산 염화물 함량			0.1788 kg/m³					
105		40mm~철근부	염화물 이온농도			0.0070 %					
			환산 염화물 함량			0.1584 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.

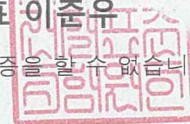


2024년 06월 25일

(주)건설표준시험원 (건설기술용역업자) 대표 **이준유**

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

30페이지중 9페이지



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(주)

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
106	콘크리트 라이닝 S130	0~20mm	염화물 이온농도		KS F 2713 :2022 (산-가용성)	0.0032 %	토목품질 시험기술사 (22127010198T)	조정아		유창곤	
			환산 염화물 함량			0.0724 kg/m³					
107		20mm~40mm	염화물 이온농도			0.0018 %					
			환산 염화물 함량			0.0407 kg/m³					
108		40mm~철근부	염화물 이온농도			0.0012 %					
			환산 염화물 함량			0.0272 kg/m³					
109	문수터널 (부산) 시료채취일 (24.04.24)	0~20mm	염화물 이온농도			0.0036 %					
			환산 염화물 함량			0.0815 kg/m³					
110		20mm~40mm	염화물 이온농도			0.0017 %					
			환산 염화물 함량			0.0385 kg/m³					
111		40mm~철근부	염화물 이온농도			0.0010 %					
			환산 염화물 함량			0.0226 kg/m³					
112	강문 중점부	0~20mm	염화물 이온농도			0.0029 %					
			환산 염화물 함량			0.0656 kg/m³					
113		20mm~40mm	염화물 이온농도			0.0020 %					
			환산 염화물 함량			0.0453 kg/m³					
114		40mm~철근부	염화물 이온농도			0.0015 %					
			환산 염화물 함량			0.0339 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 10페이지

